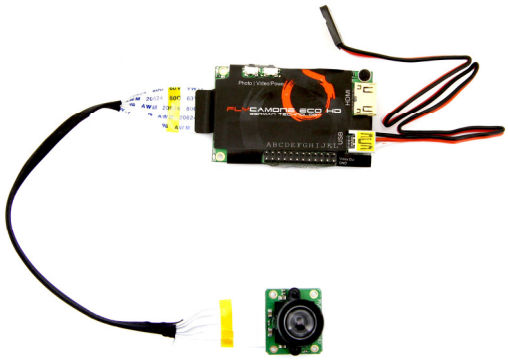
FlyCamOne eco Full HD 1080p

Manuel d'utilisation pour les références suivantes :
96° (Art. No. FCHD80) et 142° (Art. No. FCHD80-B)
Merci de lire attentivement le manuel avant d'utiliser le produit!
(Disponible en PDF sur www.CamOneTec.com)



Vers.:1.0

"CamOneTec", "CarCamOne" and the "FlyCamOne" Logos are registered brands of ACME the game company GmbH, Germany
© Copyright 2013 ACME the game company GmbH

Sicherheitshinweise

WARNUNG:

BEACHTEN SIE FOLGENDE HINWEISE, UM STROMSCHLÄGE ODER SCHÄDEN AM PRODUKT AUSZUSCHLIESSEN:

- SETZEN SIE DAS GERÄT NICHT REGEN, FEUCHTIGKEIT, TROPF- ODER SPRITZWASSER AUS BRINGEN SIE DAS GERÄT
- VERWENDEN SIE AUSSCHLIESSLICH EMPFOHLENE ZUBEHÖRTEILE
- DEMONTIEREN SIE NICHT DAS GERÄT
- IM INNERN BEFINDEN SICH KEINE TEILE, DIE VOM BENUTZER GEWARTET WERDEN KÖNNEN. LASSEN SIE WARTUNGSARBEITEN VON QUALIFIZIERTEN KUNDENDIENST-MITARBEITERN DURCHFÜHREN.

SERVICE & SUPPORT

ACME the game company GmbH
Boikweg 24

33129 Delbrück
Germany

Tel: +49 2944 973830

service@acme-online.de
oder
http://www.CamOneTec.com

ACHTUNG
Wenn ein Akku nicht ordnungsgemäß angeschlossen wird, besteht Explosionsgefahr. Verwenden Sie stets Akku einen vom Hersteller empfohlenen Akku. Entsorgen Sie alte Akkus entsprechend den Anweisungen durch den Hersteller.

Es besteht Brand-, Explosions- und Verbrennungsgefahr.
Vermeiden Sie die Erhitzung des verwendeten Akkus über
die unten genannte Temperatur und verbrennen Sie sie nicht.
LiPo-Akku <50°C

CE Deklaration

Hiermit erklären wir, dass dieses Modell den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 2004/108/EG entspricht. Eine Kopie der Konformitätserklärung kann unter der oben genannten Adresse angefordert werden.

Dieses Produkt kann mit einem externen LiPo-Akku betrieben werden. Bringen Sie verbrauchte Akkus zu einer dafür vorgesehenen Sammelstelle.

WEEE Reg. Nr.: DE64989527

Benutzerinformation zur Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten
Entsprechend der Firmengrundsätze der ACME the game company GmbH wurden hochwertige wiederverwertbare Komponenten in diesem Produkt verbaut. Dieses Symbol auf Produkten und/oder Begleitdokumenten besagt, dass das Produkt am Ende der Lebensdauer getrennt vom Hausmüll entsorgt werden muss.
Bringen Sie diese Produkte, auch den Akku, zur ordnungsgemäßen und umweltfreundlichen Entsorgung zu Ihrer nächsten Sammelstelle (bzw. Recyclinghof).

Der Hersteller haftet nicht für den Verlust von Aufnahmen durch Fehlfunktion oder für Defekte des Gerätes, Speichermediums oder des Zubehörs.

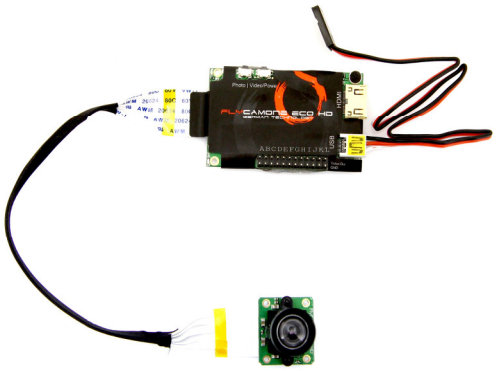
BEACHTEN SIE: Die Privatsphäre anderer Personen ist auch gesetzlich geschützt und sollte tabu sein. Das Aufzeichnen Dritter kann eine strafbare Handlung sein. Sie sind für Ihr Handeln verantwortlich.

Index

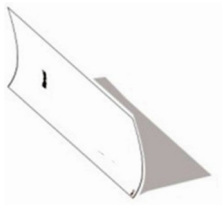
Contenu…….....4
Activation…….....5
Boutons/ Témoin LED.....6
Connections.....7
Caractéristiques techniques….....7
Carte mémoire /Visionnage des données …….....8
FPV – solutions.....9
Accessoires recommandés 10
Accessoires.....11
DIY for makers – Programmation du logiciel…..... 11

Contenu

Assurez-vous que le produit est complet avant sa première utilisation !



1x Caméra FlyCamOne eco Full HD 1080p



Manuel
(Disponible sur www.CamOneTec.com)

Les éléments suivants sont nécessaires pour utiliser le matériel:

Pour une utilisation universelle sans passer par votre récepteur RC, nous vous recommandons une batterie de la gamme FlyCamOne (3,7V 1S | 220 mAh -1000 mAh).
et une carte Micro-SD (min. classe 4 / 4GB)

FlyCamOne eco Full HD 1080p

Nous vous souhaitons une utilisation agréable de la nouvelle version de notre très célèbre caméra ! Cette version Full HD offre une résolution de qualité ainsi que de nombreuses fonctions le tout dans un concentré de technologie. Elle est idéale pour une les inconditionnels du vol FPV.

Sa tête amovible (avec optique 96° ou 142°), son interface vidéo permettant d'y connecter de nombreux périphériques, son mode photo, vidéo et photos en série, en font le modèle de caméra Full HD le plus universel au monde. Avec un poids de 19g seulement, elle peut être montée sur des modèles réduits de très petite taille soumis à des contraintes de poids.

La FlyCamOne eco Full HD peut également être utilisée avec notre kit de retransmission vidéo (plus d'informations sur notre page www.CamOneTec.com).
La caméra peut être connectée à votre modèle réduit RC et ne nécessite alors plus d'autre source d'alimentation externe.
Pour une utilisation universelle sans passer par votre récepteur RC, nous vous recommandons une batterie de la gamme FlyCamOne (3,7V 1S | 220 mAh -1000 mAh).

Vos plus belles vidéos sont enregistrées sur une carte micro SD et peuvent également être visualisés sur une télévision via le port Mini HDMI- ou le cordon AV. Le port USB permet la connexion avec votre ordinateur.

Dernier point fort, nous offrons la possibilité aux utilisateurs plus expérimentés de programmer leur caméra en fonction de leur besoin et de développer de nouvelles idées. Plus d'informations sont disponibles sur www.CamOneTec.com

Activation

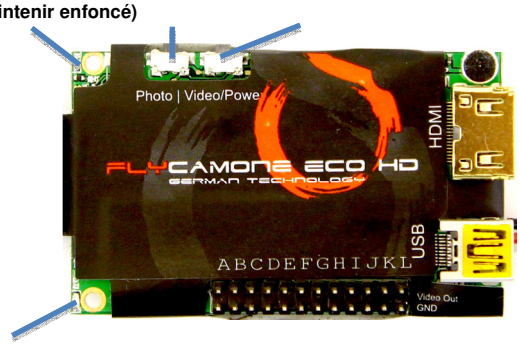
Nous vous conseillons de prendre en main les différentes fonctionnalités de la caméra avant de la fixer à bord de votre modèle réduit et de toujours garder à l'esprit que la caméra ne possède pas de batterie.
Assurez-vous de toujours manipuler la piste qui relie la tête de la caméra au circuirt imprimé avec la plus grande douceur !
Pousser délicatement le cache du port SD en direction de la piste qui relie la tête de la caméra au circuit imprimé. Vous pouvez à présent insérer une micro carte micro SD (min. Class 4 / 4 GB) en respectant la forme du port micro SD. A présent, positionner à nouveau le cache du port SD afin de sécuriser le tout.
Vous n'avez plus qu'à connecter la caméra à une voie libre de votre récepteur qui est équipée d'un interrupteur tout ou rien. Attention à respecter la polarité!
Pour une utilisation universelle sans passer par votre récepteur RC, nous vous recommandons une batterie de la gamme FlyCamOne (3,7V 1S | 220 mAh -1000 mAh).
10).Dans le cas d'une utilisation avec une batterie externe, vous devez la connecter à la fiche de branchement prévue à cet effet.

Après avoir connecté la FlyCamOne eco Full HD 1080p à une source d'alimentation, vous devez maintenir enfoncé le bouton de mise sous tension «power ». Le témoin LED rouge se met à clignoter rapidement puis le témoin LED vert s'allume de manière permanente. La caméra est alors prête à utiliser.

Nous attirons votre attention sur le fait qu'une mauvaise utilisation du produit lors de la connexion au récepteur ou à l'alimentation pourrait lui causer des dommages qui ne pourraient être pris en garantie. .
Pour cette raison, vous devez toujours manipuler ce matériel avec le plus grand soin et vous assurer des branchements avant la mise sous tension.

Boutons / Témoins LED

Témoin LED verte (maintenir enfoncé) **Bouton Photo** **Bouton Vidéo- / Mise sous tension-**



Témoin LED rouge

Interrupteur ON/OFF: **Maintenir enfoncé le bouton de mise sous tension pendant 5 secondes. La LED rouge va alors clignoter quelques instants. Une fois que la caméra est opérationnelle, la LED verte va s'allumer de manière permanente.**

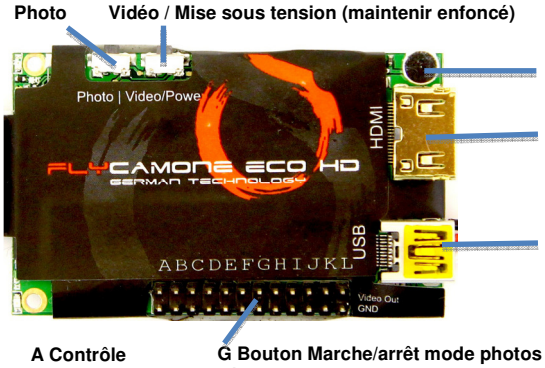
Photo: **Appuyer sur le bouton photo de manière brève. La LED rouge va alors clignoter. La photo est alors sauvegardée.**

Vidéo: **Appuyer sur le bouton vidéo/mise sous tension de manière brève. Lorsque l'enregistrement est actif, le témoin LED rouge clignote de manière permanente. Pour arrêter l'enregistrement, vous devez à nouveau appuyer sur le même interrupteur. Le témoin LED rouge va alors arrêter de clignoter.**

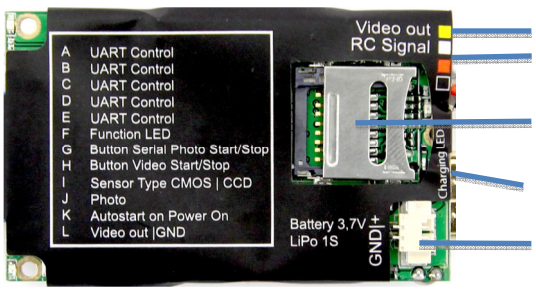
Niveau des batteries: Le témoin LED vert se met à clignoter lorsque le niveau des batteries est à un point critique.

Carte mémoire: **Si aucune carte n'est présente dans la caméra, les deux témoins LED vont alors clignoter.**

Connections



A Contrôle UART
B Contrôle UART
C Contrôle UART
D Contrôle UART
E Contrôle UART
F Fonction LED
G Bouton Marche/arrêt mode photos en série
H Bouton Marche/arrêt mode vidéo
I Type de capteur CMOS | CCD
J Photo
K Démarrage automatique Mise en marche automatique
L Video out | GND



Caractéristiques techniques

Taille:	**53x32x5mm**
Poids:	**19g**
Lentille:	**96° ou 142° (amovible)**
Longueur des connectiques:	**Lentille 195mm | RX 300mm**
Bitrate:	**15Mbit max**
Alimentation:	**3,7 V 1S LiPo** **5,6V via récepteur RC**
Consommation:	**540mA**

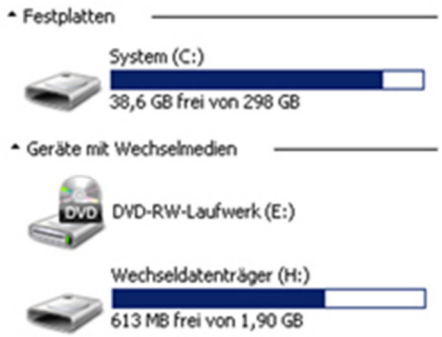
Température d'utilisation:	**0° C ~ +50° C**
WiFi:	**Optionnel avec le module WiFi CamOne eco**
Résolution Vidéo:	**Full HD 1080p**
Résolution photo:	**5 MPix**
Format des fichiers:	**.mp4 (Video) .jpg (Photo)**

Compatible memory cards

Use Micro-SDHC-memory cards with minimum „Class4". The camera can work with cards that have a capacity of up to 32GB.
We recommend "Rapid Rush"- cards with min. 8GB capacity.
At 32GB up to 4,5 hours of highest resolution can be recorded.

Read data

The Videos can be watched in a simple and fast way on your computer.
We recommend the "VLC Player" (Freeware)



It is available for Download at www.vlc-player.org.

Connect the camera to your computer by using a Mini- USB cable. Switch on the camera.

The camera will be recognized as a hardware device. Your recordings are saved in this folder.

Solutions pour le FPV

Expérimentez une nouvelle vision du vol en immersion depuis la place du pilote!

"First Person View" ("Vue du pilote") est une discipline clef du modèle réduit. Les évolutions sont rapides et nombreuses. Par le passé il était difficile de combiner les différents accessoires afin d'obtenir une configuration adaptée à chacun. La portée ne suffisait pas, les composants étaient trop lourds ou juste incompatibles les uns avec les autres. Tout cela est à présent terminé avec le système que nous avons spécialement développé pour proposer la meilleure des solutions.

La configuration qui est la plus souvent utilisée (que ce soit en FPV, pour la réalisation de films) est la suivante :

Djb100	Quadrocoptère Dji Phantom
FCHD80	Caméra FlyCamOne eco Full HD 1080p
FCHD38	Tête FPV FlyCamOne FPV avec 2 servos
FCHD91	Emetteur Vidéo en 5.8GHz 25 mW
FCHD72	Ecran 7" FlyCamOne HD 7" avec double récepteurs en 5.8 GHz
FCHD08	Lunettes FlyCamOne HD V-Eyes

Plus d'informations disponibles sur
www.CamOneTec.com

Accessoires recommandés

Ecran FlyCamOne HD 7" evec double récepteurs en 5.8 GHz (Diversity) – Art. No. FCHD72

- Echantillonnage du signal et sélection automatique de celui qui a la meilleure qualité.
- 8 fréquences disponibles (Bande des 5.8GHz B)
- 2x AV-Out (Un pour chaque récepteur en 5.8GHz)
- 1x AV-In
- Fréquences: Bandes B – Groupe 2
  5.733 GHz, 5.752 GHz, 5.771 GHz, 5.790 GHz
  5.809 GHz, 5.828 GHz, 5.847 GHz, 5.866 GHz

Emetteur Vidéo en 5.8GHz 25 mW – Art. No. FCHD91

- 8 fréquences disponibles (Bandes des 5.8GHz B)
- DC 7-12V (7,4V 2S / 11.1V 3S LiPo)
- 1x AV-In
- 20g

Kit de retransmission FlyCamOne HD en 5.8GHz - Art. No. FCHD03

- Compatible avec la FlyCamOne HD 720p, FlyCamOne HD 1080p,
  CamOne infinity 1080p, FlyCamOne HD eco 1080p
- Portée en champs libre 300m

Lunettes Vidéo FlyCamOne HD V-Eyes - Art. No. FCHD08

- Compatible avec
  FlyCamOne eco Full HD, FlyCamOne HD
  FlyCamOne HD 1080p CamOne infinity 1080
  - Sysème de suivi des mouvements de la tête 'head tracking' intégré

  -Base de fixation pour le kit de retransmission FlyCamOne HD en 5.8 GHz intégrée.

Plus d'informations sur nos produits sur www.CamOneTec.com

Accessoires FlyCamOne eco Full HD 1080p

Ces accessoires sont compatibles avec la FlyCamOne eco Full HD 1080p.

Art.-Nr.:	EAN	Article
FCHD72	4260033 046413	FlyCamOne HD Ecran 7" avec double récepteur en 5.8 gHz(Diversity)
FCHD02	4260033 049520	FlyCamOne HD Ecran 2,5"; avec cordon de 150cm
FCHD08	4260033 049582	FlyCamOne HD V-Eyes Set; incl. le système en 433MHz
FCHD92*	4260033 047922	Emetteur vidéo 5.8GHz 200mW*
FCHD93*	4260033 047939	Emetteur vidéo 5.8GHz 500mW*
FCHD91	4260033 047496	Emetteur vidéo 5.8GHz 25 mW
FCHD03	4260033 049537	FlyCamOne HD kit de retransmission en 5.8GHz;
FCHD15	4260033 049650	FlyCamOne HD Module GPS
FCHD20	4260033 049704	FlyCamOne HD Cordon HDMI
FCHD10	4260033 049605	FlyCamOne HD Linse 170° Weitwinkel (30BPS)
FCHD09	4260033 049599	FlyCamOne HD Linse 133° Weitwinkel (30BPS)
FCHD38	4260033 049889	FlyCamOne Tête FPV avec 2 servos
FCHD43	4260033 048578	FlyCamOne adaptateur de charge USB
FC3104	4260033 048721	Antenne patche externe en 5.8GHz + 500m
FCHD07	4260033 049575	FlyCamOne HD Détecteur de mouvements avec câble de 120cm
FCHD58	4260033 047588	FlyCamOne HD Cordon RX
FCHD24	4260033 049742	FlyCamOne HD Extension 200cm
FCHD21	4260033 049711	FlyCamOne HD Cordon AV
FC2006	4260033 042064	FCO² Batterie LiPo 220 mAh
FCHD17	4260033 049674	FlyCamOne HD Batterie LiPo 600 mAh
FC3012	4260033 048486	FCOΞ Batterie LiPo 1000 mAh

* Utilisation interdite en Europe.

DIY pour les programmeurs

Il vous est possible de personnaliser votre caméra selon vos besoins.

Cela est possible en sauvegardant les commandes au format AT directement sur la caméra.

Plus d'informations disponibles sur :
www.CamOneTec.com